

# METALOWE PRZEGRODY I OBUDOWY ŚCIAN ORAZ DACHÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH CZĘŚĆ 1

**Kowalski Dariusz**

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska

**Builder, vol. 237, nr 4, 2017, p. 86-89**

**Abstrakt:** W artykule przedstawiono możliwości kształtowania przegród ściennych, dachowych i osłonowych wykorzystujących technologię lekkiej obudowy, w której głównym elementem są materiał metalowe i kształtowane z nich wyroby

**Słowa kluczowe:** lekka obudowa, lekkie pokrycie, lekkie przegrody metalowe, pokrycie metalowe, ściany osłonowe,

## BIBLIOGRAPHY

- [1] Urbańska-Galewska E., Kowalski D., „Wymagania stawiane lekkiej obudowie”, Izolacje, vol. 206, nr 5, 2016, p. 76–86.
- [2] Urbańska-Galewska E., Kowalski D., „Lekka obudowa. Część 1: Klasyfikacje i wymagania”, Builder, vol. 227, nr 6, 2016, p. 86–89.
- [3] Kowalski D., Urbańska-Galewska E., „Zastosowanie lekkich konstrukcji stalowych w przebudowach dachów”, Inżynier Budownictwa, nr 7, 2011, p. 60–64.
- [4] Urbańska-Galewska E., Kowalski D., „Zastosowanie lekkich konstrukcji stalowych do renowacji, rozbudowy i remontów obiektów budowlanych”, XXIII Ogólnopolska Konferencja Warsztat Pracy Projektanta Konstrukcji. Naprawy i wzmocnienia Konstrukcji Budowlanych: Konstrukcje metalowe, posadzki przemysłowe, lekka obudowa, rusztowania., Szczyrk, 2008, p. 241–292.
- [5] Urbańska-Galewska E., Kowalski D., „Nadbudowy i renowacje elewacji z wykorzystaniem materiałów i elementów lekkiej obudowy”, Izolacje, vol. 208, nr 7, 2016, p. 50–55.
- [6] Urbańska-Galewska E., Kowalski D., „Remonty i przebudowy dachów z zastosowaniem elementów lekkiej obudowy”, Izolacje, vol. 208, nr 7, 2016, p. 58–63.
- [7] Urbańska-Galewska E., Kowalski D., „Lekka obudowa. Część 4: Układy konstrukcyjne”, Builder, vol. 233, nr 10, 2016, p. 106–110.
- [8] Urbańska-Galewska E., Kowalski D., „Układy konstrukcyjne lekkiej obudowy”, Izolacje, vol. 207, nr 6, 2016, p. 60–68.
- [9] Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 1994, poz. 414 z p.zm.)
- [10] Urbańska-Galewska E., Kowalski D., „Lekka obudowa. Część 3: Wymagania funkcjonalno-użytkowe”, Builder, vol. 229, nr 8, 2016, p. 80–84.
- [11] Urbańska-Galewska E., Kowalski D., „Lekka obudowa. Część 2: Bezpieczeństwo pożarowe”, Builder, vol. 228, nr 7, 2016, p. 114–116.
- [12] Kowalski D., „Materiały i elementy stosowane do wykonania lekkiej obudowy. Część 2. Materiały ze szkła budowlanego”, Izolacje, vol. 211, 2016, nr 11, p. 92–101.
- [13] Kowalski D., „Materiały szklane w lekkiej obudowie. Część 1”, Builder, vol. 234, nr 1, 2017, p. 62–65.
- [14] Kowalski D., „Materiały szklane w lekkiej obudowie. Część 2”, Builder, vol. 235, nr 2, 2017, p. 62–64.
- [15] Kowalski D., „Materiały szklane w lekkiej obudowie. Część 3: Cechy techniczne i użytkowe szyb”, Builder, vol. 236, nr 3, 2017, p. 88–91.
- [16] Kowalski D., „Aluminiowo-poliwęglanowe poszycie przekrycia stadionu piłkarskiego w Gdańsku”, Inżynieria i Budownictwo, nr 11, 2012, p. 643–646.
- [17] Kowalski D., „The aluminium and polycarbonate covering to the roof over the stadium in Gdańsk”, Steel Construction, vol. 6, issue 1, 2013, p. 61–66.

This is a post-print of:

Kowalski D. „Metalowe przegrody i obudowy ścian oraz dachów. Część 1”, *Builder*, vol. 237, nr 4, 2017, p. 86-89.

- [18] Kowalski D., „Materiały i elementy stosowane do wykonanie lekkiej obudowy. Część 3: Materiały okładzinowe kamienne i kamiennopochodne”, *Izolacje*, vol. 212, nr 1, 2017, p. 22–29.
- [19] Kowalski D., Urbańska-Galewska E., „Lekkie pokrycia z płyt warstwowych”, *Inżynier Budownictwa*, nr 3, 2017, p. 70–75.
- [20] Urbańska-Galewska E., Kowalski D., „Systemy i rozwiązania elementów lekkiej obudowy”, *XXXI Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji*. Szczyrk, 24-27 luty 2016, p. 213–306.